

Závěrečná zpráva

k rozvojovým programům MŠMT na rok 2004

Číslo projektu : 128

Program : 1

Podprogram : f

Název projektu : Realizace opatření z energetických auditů

Cíl projektu : Projekt řešil problematiku realizace vybraných navržených opatření vyplývajících z energetického auditu provedeného podle zákona č.406/ 2000 Sb. – cíle v rozsahu vymezeném v návrhu bylo dosaženo.

Veškerá opatření byla realizována za účelem dosažení energetických úspor a zvýšení účinnosti užití všech druhů energií.

Rozsah a technické řešení konkrétních opatření:

- 1) Montáž regulačních ventilů ústředního vytápění na budovách Zdravotně sociální fakulty JU U výstaviště 26 a Jírovcova 24 a budově Zemědělské fakulty JU K400-Studentská 13: montáž proběhla podle schválené projektové dokumentace zpracované projektovou kanceláří Ing. Jiřího Šímy. Na dodavatele díla bylo vyhlášeno výběrové řízení, které vyhrála firma ERDING a.s. Brno. Na otopná tělesa byly namontovány regulační ventily a hlavice firmy Danfoss. Na každé budově proběhly úpravy na zdroji tepla za účelem vyregulování topného systému a nastavení požadovaných tlaků podle zpracované projektové dokumentace. Na závěr proběhla topná zkouška a protokolární předání a převzetí díla. Montáž regulačních ventilů byla finančně nejnáročnější dílčí akcí projektu a vyžádala si v průběhu řešení zvýšení investičních výdajů oproti původnímu rozsahu. Nepatrnou část celkových výdajů představuje využití části provozních prostředků určených na materiálové náklady a nedočerpané položky osobních nákladů na nákup speciálního teploměru potřebného pro správné nastavení teploty v jednotlivých prostorách budov vybavených ventily s možností regulace.
- 2) Montáž izolací armatur v předávací a výměňkové stanici budov Pedagogické fakulty JU Na Mlýnské stoce 35 a Jeronýmova 8,10: montáž provedla firma AKUTERM TINA s.r.o. České Budějovice. K izolacím byly použity následující materiály : izolace TUBOLIT, ROCKWOOL a OKAPAK.
- 3) Instalace úsporných sprchových hlavice v objektech kolejí K1, K2, K3, K4, K5 a menza: na tyto budovy byly nakoupené stopsystemové sprchy ECO+ od firmy Miroslav Úlehla , Hodonín. Montáž provedli příslušníci údržby KaM JU. Montáž sprchových hlavice s omezením průtoku na 4l / min v budově katedry tělesné výchovy Zemědělské fakulty JU provedla firma Jenne z Českých Budějovic z důvodu složitějších úprav na rozvodech vody.
- 4) Montáž kompaktních zářivek v budově koleje K5: použité zářivky MINI-LYNX ECONOMY Sylvánia 11 W pro lampičky a 15 W pro hlavní osvětlení; v budově Zemědělské fakulty JU K400: 20 W pro

osvětlení kanceláří a učeben. Zářivky byly nakoupeny od firmy BURSON elektro&alarm České Budějovice. Montáž provedli elektrikáři součástí JU.

- 5) Přetěsnění oken v budově C Zemědělské fakulty JU v Táboře: nalepeno kruhové silikonové těsnění o prům. 8 mm do vyfrézovaných drážek. Přetěsnění provedla firma Kadlec se sídlem v Radimovicích u Tábora.
- 6) Zvýšení účinnosti větracího systému budovy C v Táboře: namontována kogenerační jednotka GEKO typu G.U522.111(2). Montáž KJ a servis stávajícího zařízení provedla firma AKLIMA vzduchotechnika Tábor.
- 7) Z původního rozsahu opatření v návrhu projektu nebylo realizováno přetěsnění oken v pavilonech F a M Zemědělské fakulty JU. V roce 2004 se totiž podařilo získat v rámci programového financování prostředky na realizaci zásadnějšího charakteru, a to zateplení obou objektů spojeného s výměnou oken. Provozní prostředky původně určené na tyto dvě dílčí akce byly se souhlasem MŠMT převedeny na jiný projekt Rozvojových programů 2004 (projekt č. 132).
- 8) Jak bylo rovněž zdůvodněno v dodatku k projektu předloženém MŠMT k odsouhlasení změn, byly při prohlídce technického stavu výměňkové stanice objektu A Zemědělské fakulty JU v Táboře zjištěny natolik závažné nedostatky na funkčních částech výměníku, že bylo rozhodnuto odstranit je kompletní opravou; ta je naplánována na rok 2005 s úhradou z vlastních zdrojů školy. Součástí opravy bude rovněž zvýšení účinnosti zdroje tepla. Uspořené provozní prostředky (20 tis. Kč) byly využity pro dofinancování přetěsnění oken v části C zmíněného objektu. Cena realizace této opravy vzrostla oproti ceně vycházející ze zprávy k energetickému auditu jednak zvýšením DPH, jednak změnou cen materiálu a prací.
- 9) Změnou v nákladové struktuře projektu oproti návrhu, rovněž schválenou MŠMT, je dále přesun částky určené původně na úhradu služeb firmy, která zpracovala pro JU energetický audit a která si vymínila posoudit realizaci jednotlivých opatření, do položky osobních nákladů. Způsob realizace jednotlivých opatření (projektová příprava zajišťovaná dodavatelsky na požadované úrovni, celá řada opatření řešena vlastními údržbářskými kapacitami a důsledně vycházející z navrhovaných opatření) totiž nakonec nevyžadovala služby auditora v plánovaném rozsahu. Naopak bylo třeba formou mimořádných odměn ocenit práci vlastních zaměstnanců JU podílejících se na jednotlivých součástech JU na realizaci projektu.

Závěr : Veškeré práce realizující opatření vzešlá z energetických auditů JU zajišťované dodavatelsky byly převzaty odpovědnými zástupci JU od zhotovitelů bez vad a nedodělků. O příslušnou kvalitu realizace ostatních opatření se postarali příslušní pracovníci JU.

Přehled o financování jednotlivých dílčích akcí je uveden v příložené tabulce, z níž je patrný i vlastní podíl JU na dofinancování:

Investiční výdaje činily celkem	1 510 226,20 Kč, z toho dotace SR	1 509 828,- Kč
Provozní náklady činily celkem	465 934,90 Kč, z toho dotace SR	464 000,- Kč.

Položkový rozpočet a jeho čerpání uvádí následující přehled (v Kč):

Kapitálové finanční prostředky		Výdaje celkem	Z toho dotace ze st.rozpočtu
Z toho	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)		
	Samostatné věci movité (stroje, zařízení) *)	1 510 226	1 509 828

*) v tomto případě se jedná o zařízení, která technicky zhodnocují příslušnou nemovitost, v níž byla nainstalována

Běžné finanční prostředky		Náklady celkem	Z toho dotace ze st.rozpočtu
Z toho	Mzdy	-	-
	Pohyblivé složky mzdy	44 000	44 000
	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	-	-
	Odvody na sociální a zdravotní pojištění	15 400	15 400
	Drobný majetek	-	-
	Materiální náklady **)	406 386	404 600
	Služby a náklady nevýrobní povahy	-	-
	Cestovní náhrady	-	-
	Stipendia	-	-

**) včetně oprav (přetěsnění oken) a montáže nakoupených sprchových hlavic

V Českých Budějovicích dne 24.ledna 2005
Zpracovali: J. Ovečka, Ing. H.Kropáčková